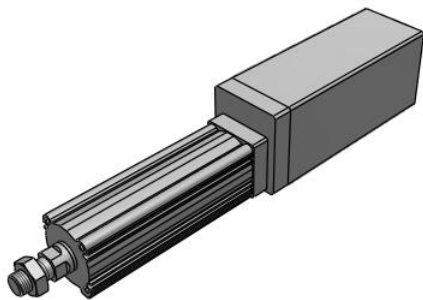




## Modèle guidé à contrôleur intégré – EQY#H EQY25DHC-50BM-B6

### Fiche technique

### General series information

- Taille du corps : 16, 25 et 32 mm
- Entraînement par vis à billes
- Course : 30 à 500 mm
- Charge horizontale : jusqu'à 100 kg
- Charge verticale : jusqu'à 46 kg
- Vitesse : jusqu'à 900 mm/s
- Accélération horizontale : jusqu'à 10000 mm/s<sup>2</sup>
- Accélération verticale : jusqu'à 5000 mm/s<sup>2</sup>.

### Standard Specifications

|                                         |                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Options du moteur                       | B (Avec verrouillage)                                    |
| Taraudage de tige                       | M (Tige fileté, 1 écrou de tige fourni)                  |
| Taille                                  | 25                                                       |
| Type de moteur                          | H (Codeur absolu sans batterie, Moteur pas-à-pas 24 VDC) |
| Montage                                 | Extrémités taraudées/Base de corps taraudée              |
| Entrée parallèle                        | 6 (PNP)                                                  |
| Pas de vis                              | C (Taille 16: 2.5mm, Taille 25: 3mm, Taille 32: 4mm)     |
| Course                                  | 50 mm                                                    |
| Position du contrôleur                  | B (Contrôleur intégré)                                   |
| Position de montage du moteur           | D (En ligne)                                             |
| Alimentation générale                   | 24 VDC $\pm$ 10 %                                        |
| Conforme à la directive européenne RoHS | Conforme                                                 |
| Normes                                  | CE, UKCA                                                 |
| Répétitivité de positionnement          | $\pm$ 0.02 mm                                            |

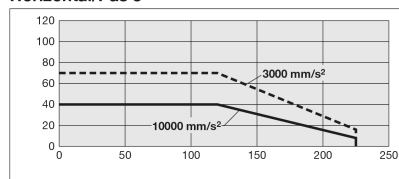
|                                    |                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Mouvement perdu                    | 0.1 mm max.                                                            |
| Résistance aux impacts/vibrations  | 50/20 m/s <sup>2</sup>                                                 |
| Type d'action                      | Vis à bille + courroie (EQY#H), vis à billes (EQY#DH)                  |
| Plage d'humidité ambiante          | 90 % RH max. (sans condensation)                                       |
| Type de moteur                     | Codeur absolu sans batterie (Moteur pas-à-pas 24 VDC)                  |
| Codeur                             | Codeur absolu sans batterie                                            |
| Horizontal Charge                  | 70 kg                                                                  |
| Vertical Charge                    | 30 kg                                                                  |
| Vitesse                            | 5 - 225 mm/s                                                           |
| Accélération/Décélération max.     | Horizontal : 10000 mm/s <sup>2</sup> Vertical : 5000 mm/s <sup>2</sup> |
| Consommation électrique            | 86 W                                                                   |
| Plage de température d'utilisation | 5 - 40 °C                                                              |
| F511- Lock: Holding force          | 294 N                                                                  |
| F557-Guide type                    | Douille de guidage (Tige de piston)                                    |
| F558-Motor size                    | 42                                                                     |
| F562-Lock unit power consumption   | 5 W                                                                    |
| F563-Lock unit rated voltage       | 24 VDC ±10 %                                                           |

## Technical information graphs

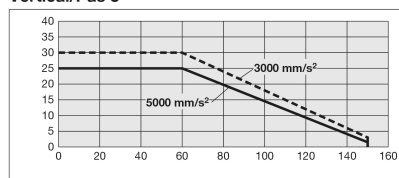
### Graphique vitesse-charge

#### EQY25HC

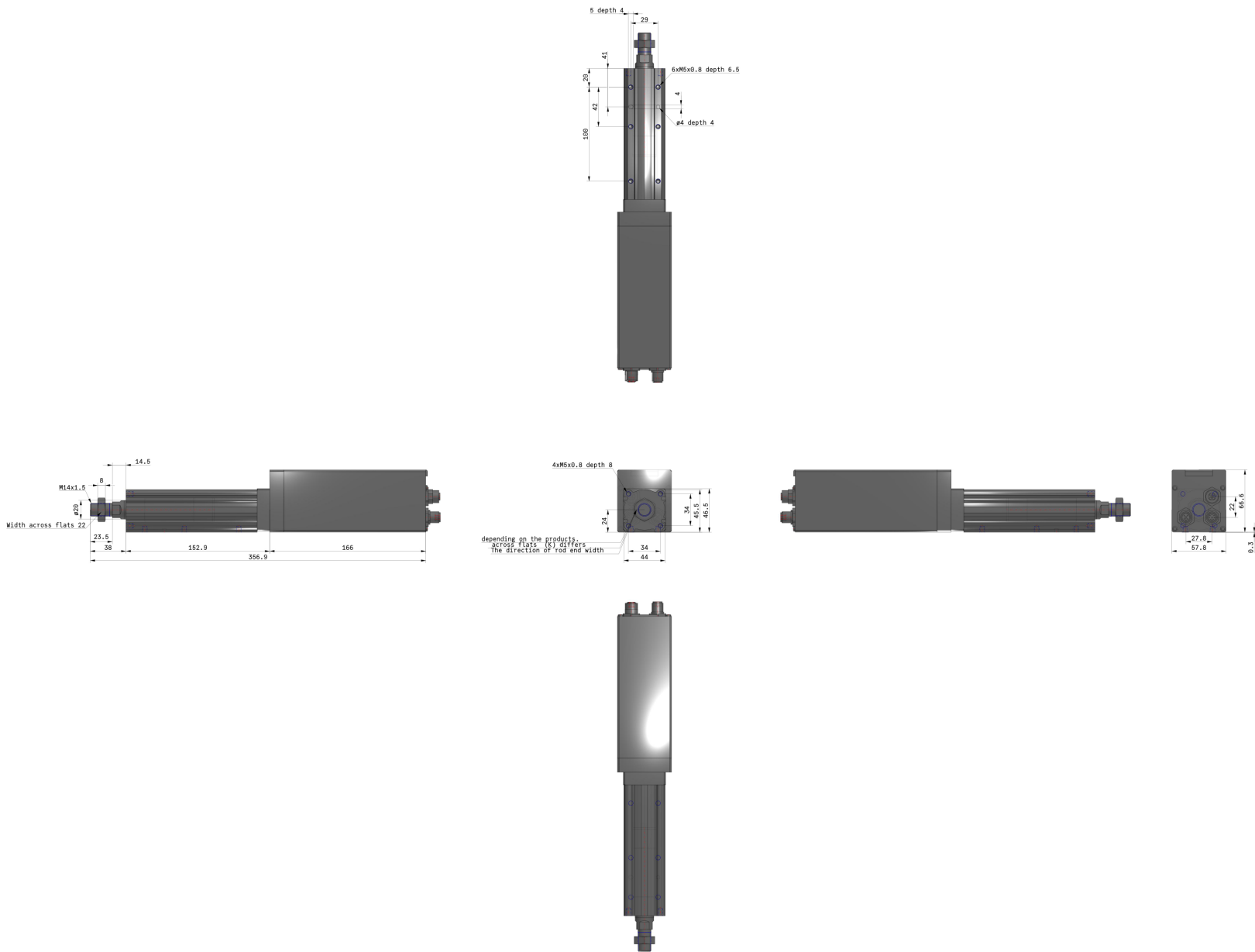
##### Horizontal/Pas 3



##### Vertical/Pas 3

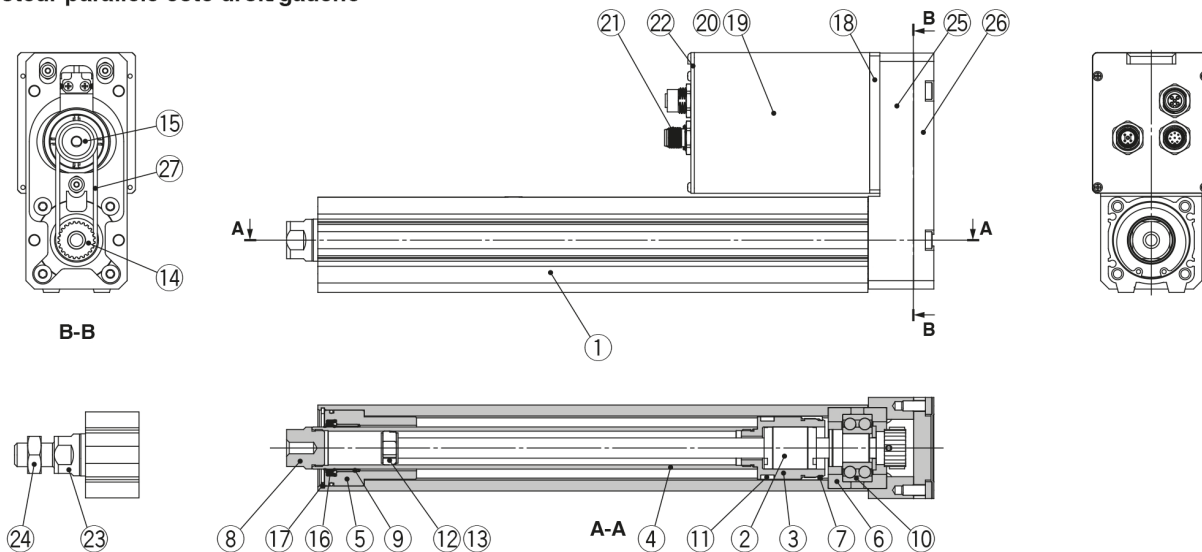


Dimensions

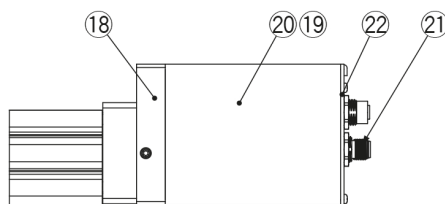


## Constructions

### Moteur parallèle côté droit/gauche



### Moteur en ligne



### Nomenclature

| N° | Description                     | Matériaux                           | Note                                      |
|----|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1  | <b>Corps</b>                    | Alliage d'aluminium                 | Anodisé                                   |
| 2  | <b>Bloc de vis à billes</b>     | —                                   |                                           |
| 3  | <b>Piston</b>                   | Alliage d'aluminium                 |                                           |
| 4  | <b>Tige de piston</b>           | Acier inoxydable                    | Chromage dur                              |
| 5  | <b>Nez du vérin</b>             | Alliage d'aluminium                 |                                           |
| 6  | <b>Support de palier</b>        | Alliage d'aluminium                 |                                           |
| 7  | <b>Butée de rotation</b>        | Résine synthétique                  |                                           |
| 8  | <b>Embout (tige taraudée)</b>   | Acier carbone à découpe universelle | Nickelage                                 |
| 9  | <b>Coussinet</b>                | Alliage pour coussinet              |                                           |
| 10 | <b>Guidage</b>                  | —                                   |                                           |
| 11 | <b>Aimant</b>                   | —                                   |                                           |
| 12 | <b>Support du joint racleur</b> | Acier inoxydable                    | Course de 101 mm min.                     |
| 13 | <b>Joint racleur</b>            | Résine synthétique                  | Course de 101 mm min.                     |
| 14 | <b>Poulie/moyeu vis</b>         | Alliage d'aluminium                 |                                           |
| 15 | <b>Poulie/moyeu moteur</b>      | Alliage d'aluminium                 |                                           |
| 16 | <b>Joint</b>                    | NBR                                 |                                           |
| 17 | <b>Circlip</b>                  | Acier pour ressort                  |                                           |
| 18 | <b>Adaptateur de moteur</b>     | Alliage d'aluminium                 | Anodisé                                   |
| 19 | <b>Moteur</b>                   | —                                   |                                           |
| 20 | <b>Capot du moteur</b>          | Alliage d'aluminium                 | Anodisé                                   |
| 21 | <b>Connecteur</b>               | —                                   |                                           |
| 22 | <b>Fond avant</b>               | Alliage d'aluminium                 | Anodisé                                   |
| 23 | <b>Connecteur (filetage)</b>    | Acier carbone à découpe universelle | Nickelage/filetage de l'extrémité de tige |
| 24 | <b>Ecrou</b>                    | —                                   | Filetage de l'extrémité de tige           |

### Nomenclature (parallèle sur le dessus/côté droit/gauche uniquement)

| N° | Description              | Matériaux            | Note       |
|----|--------------------------|----------------------|------------|
| 25 | <b>Caisson de retour</b> | Moulage en aluminium | Revêtement |
| 26 | <b>Plaque de retour</b>  | Moulage en aluminium | Revêtement |
| 27 | <b>Courroie</b>          | —                    |            |

## Information supplémentaire

Catalogue

[EQFSH-EQYH-C\\_FR.pdf](#)

Manuels d'installation

[IM\\_EQY\\_TF222-152FR-A.pdf](#)

[IM\\_EQYxH\\_TF222-152EN-B.pdf](#)